

## Sucha mieszanka do wykonywania betonu natryskowego INCRETE FK4; FK8

### Opis produktu i właściwości

Sucha mieszanka do wykonywania betonu natryskowego materiał ten stanowi mieszankę cementu, kruszywa oraz dodatków modyfikujących. Produkt występuje w dwóch odmianach INCRETE FK4 i INCRETE FK8.

INCRETE FK4 zawiera kruszywo o maksymalnym uziarnieniu 4mm, a INCRETE FK8 zawiera kruszywo o maksymalnym uziarnieniu 8mm.

### Przeznaczenie, zakres i warunki stosowania

Mieszanka przeznaczona jest do wykonania betonu natryskowego stosowanego do napraw dużych powierzchni betonowych konstrukcji inżynierskich, takich jak mosty, wiadukty, tunele, mury oporowe, itp. Mieszankę tą można stosować do wykonania betonu natryskowego metodą „na sucho” przy użyciu wszelkiego rodzaju urządzeń pneumatycznych służących do natrysku. Beton natryskowy z suchej mieszanki można stosować na odpowiednio przygotowanym wilgotnym podłożu betonowym (matowo-wilgotnym) – przy temperaturze podłoża i powietrza: od +5°C do +30°C.

### Przygotowanie podłoża

Przed zastosowaniem betonu natryskowego naprawiane podłoże betonowe wymaga specjalnych przygotowań. Prace obejmują:

- usunięcie pozostałości powłok ochronnych, mlecza cementowego oraz powierzchniowych zanieczyszczeń obniżających przyczepność podłoża do nakładanych warstw naprawczych,
- usunięcie słabo związanych warstw betonu. Powierzchnia betonu nie może jednak zawierać lokalnych wgłębień ani wystających fragmentów (aby nie występowały nagłe zmiany grubości narzucanej warstwy betonu). Gładkie powierzchnie należy uszorstnić,



- odkucie i usunięcie otuliny betonowej skorodowanych prętów zbrojeniowych na połowie obwodu całego pręta lub na całym obwodzie w zależności od stopnia skorodowania,
- oczyszczenie odsłoniętych prętów zbrojeniowych z rdzy do 2° czystości wg PN-H-97052:1970
- prace przygotowawcze podłoża betonowego można wykonywać metodami, które nie naruszają struktury materiału konstrukcyjnego. Zaleca się hydropiaskowanie lub piaskowanie i odpylenie sprężonym powietrzem
- właściwie przygotowane podłoże betonowe powinno charakteryzować się wytrzymałością na ściskanie odpowiadającą klasie B25 i odrywanie R<sub>sr</sub> ≥ 1,5 MPa i R<sub>pmin</sub> ≥ 1,0 MPa.

### Emulbit sp z o.o.

80-711 Gdańsk ; ul.Sztutowa 18A  
tel/fax (+48 58) 3067174  
www.emulbit.pl; [biuro@emulbit.pl](mailto:biuro@emulbit.pl)

## Sucha mieszanka do wykonywania betonu natryskowego INCRETE FK4; FK8

### Obróbka

Sucha mieszanka przystosowana jest do bezpośredniego użycia. Na placu budowy dodawana jest jedynie woda. Wypełnianie ubytków bądź reprofilacja słabego betonu winna odbywać się w warstwach o grubości nie mniejszej niż 12mm dla mieszanki INCRETE FK4 oraz nie mniej niż 25mm dla mieszanki

INCRETE FK8.

Mieszankę INCRETE FK4 o uziarnieniu od 0mm do 4mm stosuje się przy cienkowarstwowym torkretowaniu lub jako ostatnią warstwę wykańczającą.

Mieszankę INCRETE FK8 o uziarnieniu od 0 do 8mm stosuje się do wykonywania warstw o grubości nie mniejszej niż 25mm.

Grubsze wypełnienia powyżej 40mm należy wykonywać etapami nakładając następną warstwę na związaną już i jednocześnie dostatecznie wilgotną warstwę poprzednią. W przypadku gdy warstwa poprzednia byłaby zbyt sucha należy ją przed nałożeniem kolejnej warstwy zwilżyć. Średnia grubość jednej warstwy nie powinna przekraczać 40mm.

Obróbka narzuconego materiału w fazie wiązania oraz wykorzystywanie materiału odpryskowego nie jest możliwe.

Obróbka końcowa.

Należy chronić świeżo nałożony beton przed mrozem i zbyt szybkim wysychaniem (pielęgnacja, tak jak przy betonie). Użyty sprzęt do natryskiwania i narzędzia do obróbki betonu natryskowego należy czyścić wodą.

### Dane techniczne

Produkt	Sucha mieszanka do wykonania betonu natryskowego
Nazwa artykułu	INCRETE FK4; INCRETE FK8
Gęstość nasypowa:	od 1,80 do 2,00g/cm <sup>3</sup>
Ilość wody dodawanej przy mieszaniu (na 30kg suchej mieszanki):	od 1,76 do 1,91 dm <sup>3</sup>
Mrozoodporność	F200
Wytrzymałość na ścislenie po 28 dniach dojrzewania	≥ 40 MPa
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach dojrzewania	≥ 7 MPa
Skurcz w okresie od 3 do 90dni	≤ 1,2 ‰

### Podłoże:

Temperatura podłoża:	> +5°C
Wilgotność powierzchni:	matowo wilgotna, bez filmu wodnego
Wytrzymałość na odrywanie betonu podłoża	≥ 1,5 MPa
Temperatura powietrza	od + 5°C do +30°C